



# KRONOS

## GEBRAUCHSFERTIGER SCHNELLESTRICH - SCHWUNDARM

KRONOS Gebrauchsfertiger Schnellestrich - schwundarm	
PRODUKT	Gebrauchsfertiger Schnellestrich, schwundarm, geeignet für Untergründe im Innen- und Außenbereich; bestehend aus Zement, ausgesuchten Inertstoffen in entsprechender Granulometrie und besonderen Zusatzstoffen.
VERPACKUNG UND LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Säcke a ca. 30 kg</li> <li>· Paletten a 48 Sack = 1440 kg netto pro Palette</li> <li>· Das Produkt in der geschlossenen Originalverpackung aufbewahren. Nichts zerstreuen. Nach italienischem Beschluss muss das Produkt bei korrekter Lagerung innerhalb von 6 Monaten, ab dem Verpa-kungsdatum auf dem Sack, verarbeitet werden.</li> </ul>
ANWENDUNGSBEREICHE	<p><b>VERBUNDESTRICH - Mindeststärke 3 cm (geeignete Untergründe):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aufbringen der Randdämmstreifen mit angemessener Höhe (Typ dBred LF5) entlang der Seitenwände und Säulen.</li> <li>· Bei Estrichstärken bis zu 4 cm ist die Einlage einer verzinkten Estrichbewehrung Ø 2 mm mit Maschenweite 5 x 5 cm im unteren Drittel der Gesamtestrichdicke einzubringen.</li> <li>· Das vorherige Aufbringen einer Haftemulsion Edilstik verbessert in erhöhtem Maße die Haftung des Verbundestrichs auf dem Untergrund.</li> </ul> <p><b>SCHWIMMENDER ESTRICH - Mindeststärke 4 cm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wasserdampfdiffusionsdichte Estrichfolie aus PVC oder Polyethylen oder eine geeignete diffusionsdichte Trittschalldämmmatte falten- und blasenfrei auf dem Untergrund verlegen. Anbringen der Randdämmstreifen mit angemessener Höhe (Typ dBred LF5) entlang der Seitenwände und Säulen.</li> <li>· Bei Estrichstärken bis zu 5 cm ist die Einlage einer verzinkten Estrichbewehrung Ø 2 mm mit Maschenweite 5x5 cm im unteren Drittel der Gesamtestrichdicke einzubringen.</li> </ul>
ANWENDUNGSVERFAHREN	<p><b>Vorbereitung des Untergrundes:</b> Der Untergrund muss gut gesäubert, fest, dicht, und belastbar sein. Des Weiteren sollte er soweit trocken sein, daß nur noch eine Restfeuchte von weniger als 2 % besteht und aufsteigende Feuchtigkeit muss ausgeschlossen werden.</p> <p><b>Verarbeitung:</b> Zum Anmischen sind alle handelsüblichen Estrichmisch- und Fördermaschinen sowie Handrührer geeignet. Die Mischung sollte eine Festigkeit wie „feuchte Erde“, aufweisen, ähnlich wie herkömmlicher Estrich. Zum Anrühren 7 - 8 % Wasser verwenden, was ungefähr 2,0 - 2,4 L Wasser pro 1 Sack mit 30 kg entspricht und witterungsbedingt ist. Für das Anmischen im Betonmischer empfiehlt es sich erst das Wasser und dann, während des Rührens, das Produkt Kronos beizumengen. Rührzeit ca. 2 Min., bis die Mischung die erdfeuchte Konsistenz erreicht hat.</p>
EIGENSCHAFTEN	<p>Gebrauchsfertiger, schwundarmer Schnellestrich auf Zementbasis mit ausgesuchten Trockensanden, geeignet für die Herstellung von Zementestrichen mit „erdfeuchter“, Konsistenz, die bei der Fertigung von Untergründen mit hoher Beanspruchung im Innen- und Außenbereich zum Einsatz kommen.</p> <p>Es handelt sich um ein Produkt, bei dem es, dank der speziell eingestellten Sieblinie und der konstant kontrollierten Zementmenge, nach dem Trocknen nicht zum Volumenschwund kommt und somit auch auf Trägerplatten für Heizrohre verlegt werden kann. Hohe mechanische Beanspruchbarkeit, gute Wärmeleitfähigkeit und schnelles Verlegen sind dadurch gewährleistet.</p> <p>Verlegbar auf allen Dachböden mit oder ohne Wärme-/Akustikisolierung und auf Leichtestrichen; nach dem Trocknen kann auf dem Estrich jede Art Bodenbelag verlegt werden (Holz, Fliesen, Teppich, Kunststoff etc.).</p>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Spezifisches Gewicht des Trockenprodukts:	1570 kg/m <sup>3</sup> ca.	-
	Schwimmender Estrich - zu verlegende Mindeststärke:	4 cm	-
	Zugabewasser:	7 - 8 % ca.	-
	Korngröße:	0 - 4 mm	-
	Ergiebigkeit bei 10 mm Stärke:	17 kg/m <sup>2</sup>	-
	Druckfestigkeit:	C25 ( $\geq 25$ N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
	Biegefestigkeit:	F5 ( $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
	Begehbarkeit:	nach 14 Stunden	-
	Brandklasse:	A1 <sub>n</sub>	EN 13813
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	1,35 W/mK	EN 10456
	Nutzungszeit:	45 Minuten	-
	Trocknungszeiten bei Estrichen mit Stärke $\leq 4,0$ cm: in jedem Fall hängen diese von der Verlegungsstärke, Oberflächenbeschaffenheit, Raum- und Klimabedingungen ab.		
	Mit Fliesen verlegbar:	nach 48 Std.	
	Mit Naturstein und Marmor verlegbar:	nach 72 Std.	
Mit Holz oder Ähnlichem verlegbar:	nach 7 Tagen		
Bitte beachten: die Zeiten sind für einen Estrich mit $\leq 4$ cm Stärke, bei 23 °C, 50 % R.L. und einer Belüftung von $\geq 2$ m/ Sek. gültig.			
HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verlegen von schallabsorbierenden Randdämmstreifen, die über die Stärke des Endbelags hinausgehen.</li> <li>· Nicht bei Temperaturen unter +5 °C und über +35 °C anwenden.</li> <li>· 48 Std. nach der Verlegung können Fugenprofile an den dafür vorgesehenen Stellen angebracht werden; dieses gilt für Flächen von mehr als 25 m<sup>2</sup>.</li> <li>· Nicht länger als 2 Min. mischen.</li> <li>· Während der Trocknungsphase kein Wasser hinzufügen.</li> <li>· Windzug vermeiden.</li> <li>· Vor der Verlegung von Parkett sicherstellen, daß die Restfeuchte <math>\leq 2</math> % ist.</li> <li>· Zum Parkettverlegen sollten Silanklebstoffe verwendet werden.</li> <li>· Keine Fremdstoffe zufügen.</li> <li>· Eventuelle Unterbrechungen beim Verlegen, zum Aufbringen der Höhenstreifen, sollten senkrecht zur Arbeitsfläche erfolgen.</li> <li>· Vor Wiederaufnahme der Arbeit muss eine Vorbehandlung mit einer Latex Haftemulsion Typ Edilstik zur besseren Haftung erfolgen - Methode „frisch auf frisch“.</li> <li>· Für eine andere Anwendung, als die in unseren technischen Datenblättern und in unseren Anleitungen aufgeführt, sollte vorher unbedingt unser technisches Büro zu Rate gezogen werden.</li> </ul>		
<p>Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben erfolgen unverbindlich und ohne Gewähr. Die aufgeführten Daten ergeben sich aus Labortests, daher können die Eigenschaften der Produkte in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle substanzielle Änderungen je nach Wetterlage und Verlegebedingungen erfahren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen. Des weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblatts nach Ermessen zu ändern. Die Verbreitung dieses Datenblatts durch jedes Kommunikationsmittel ersetzt und annulliert alle anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.</p>			



Thermal Insulation & Chemicals Division

TD KRONOS . Rev 03/2023 . DE



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

